

  FIRST QUANTUM MINERALS LTD.	MINA DE COBRE PANAMA DISEÑO HIDRAULICO PARA MANEJO DE AGUAS OVC Y BOXCUT COLINA	Revisión		Pag.
		No.	Fecha	
	PROYECTO 001	01	29-03-2023	1 de 1

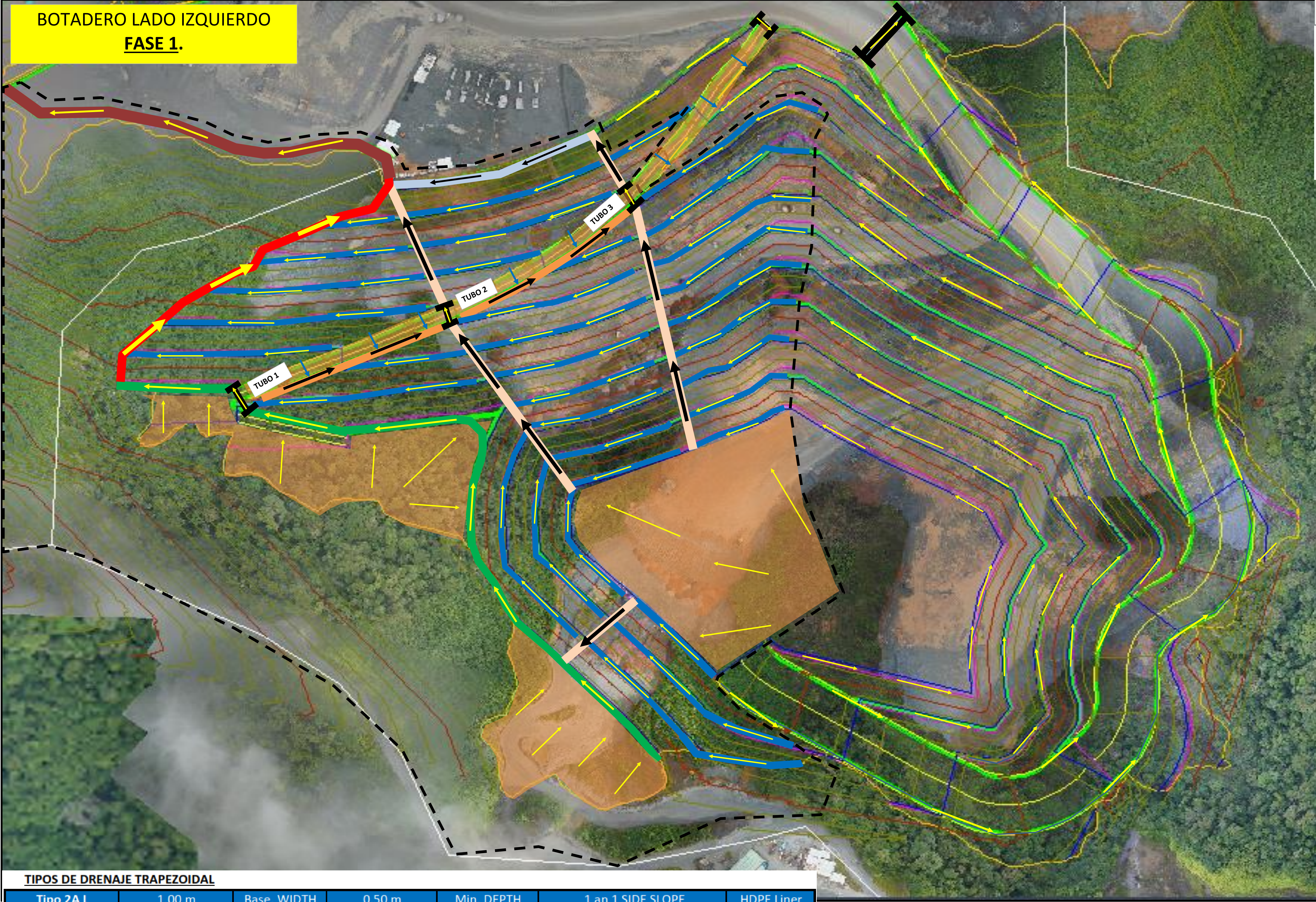
DISEÑO HIDRAULICO PARA MANEJO DE AGUAS

OVC Y BOXCUT COLINA FASE 1

Rev.	Fecha	Preparado Por	Firma	Comentario
01	29 Marzo 2023	F. Alvendas		

Job Title	Name	Signature	Date
Projects Mine Tech. Service	_____	_____	_____
Mine Planning	_____	_____	_____
Geotechnical Engineer	_____	_____	_____
Mine Hydrogeologist	_____	_____	_____
Enviroment Department	_____	_____	_____

BOTADERO LADO IZQUIERDO
FASE 1.



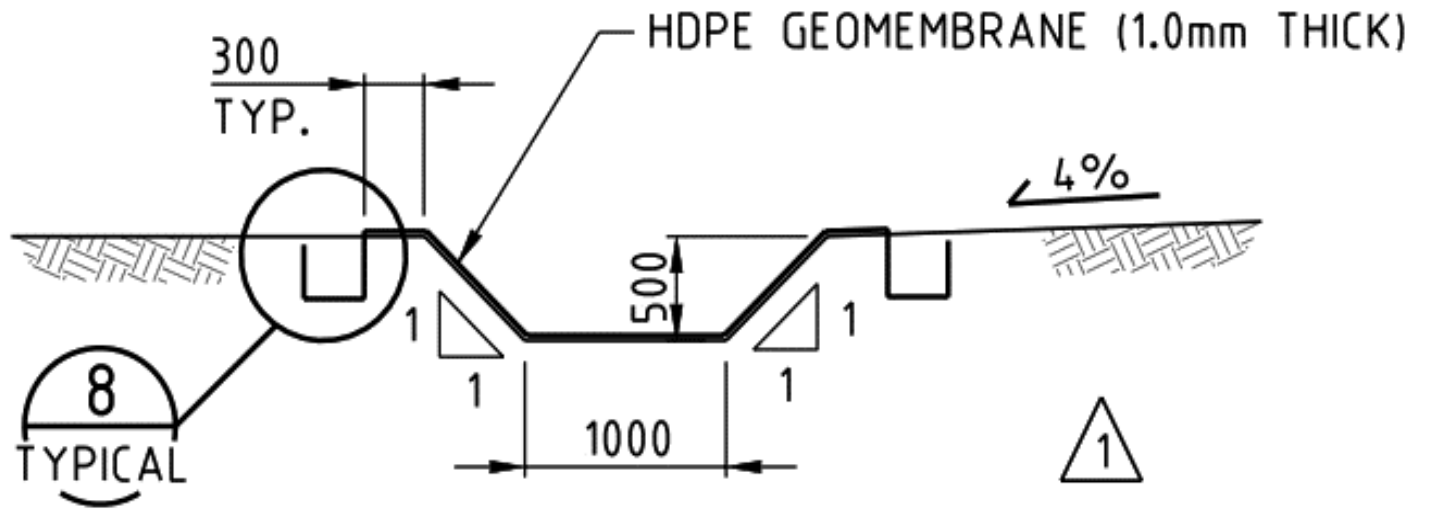
TIPOS DE DRENAJE TRAPEZOIDAL

Tipo 2A L	1.00 m	Base. WIDTH	0.50 m	Min. DEPTH	1 an 1 SIDE SLOPE	HDPE Liner
Tipo 2A	1.00 m	Base. WIDTH	0.50 m	Min. DEPTH	1 an 1 SIDE SLOPE	Concreto
Tipo 2A D	1.00 m	Base. WIDTH	0.50 m	Min. DEPTH	1 an 1 SIDE SLOPE	Concreto
Tipo 2B	1.00 m	Base. WIDTH	1.00 m	Min. DEPTH	1 an 1 SIDE SLOPE	Concreto
Tipo 2C	1.00 m	Base. WIDTH	1.20 m	Min. DEPTH	1 an 1 SIDE SLOPE	Concreto
Tipo 2D	1.00 m	Base. WIDTH	1.50 m	Min. DEPTH	1 an 1 SIDE SLOPE	Concreto
Tipo 5D	2.50 m	Base. WIDTH	1.50 m	Min. DEPTH	1 an 1 SIDE SLOPE	Concreto

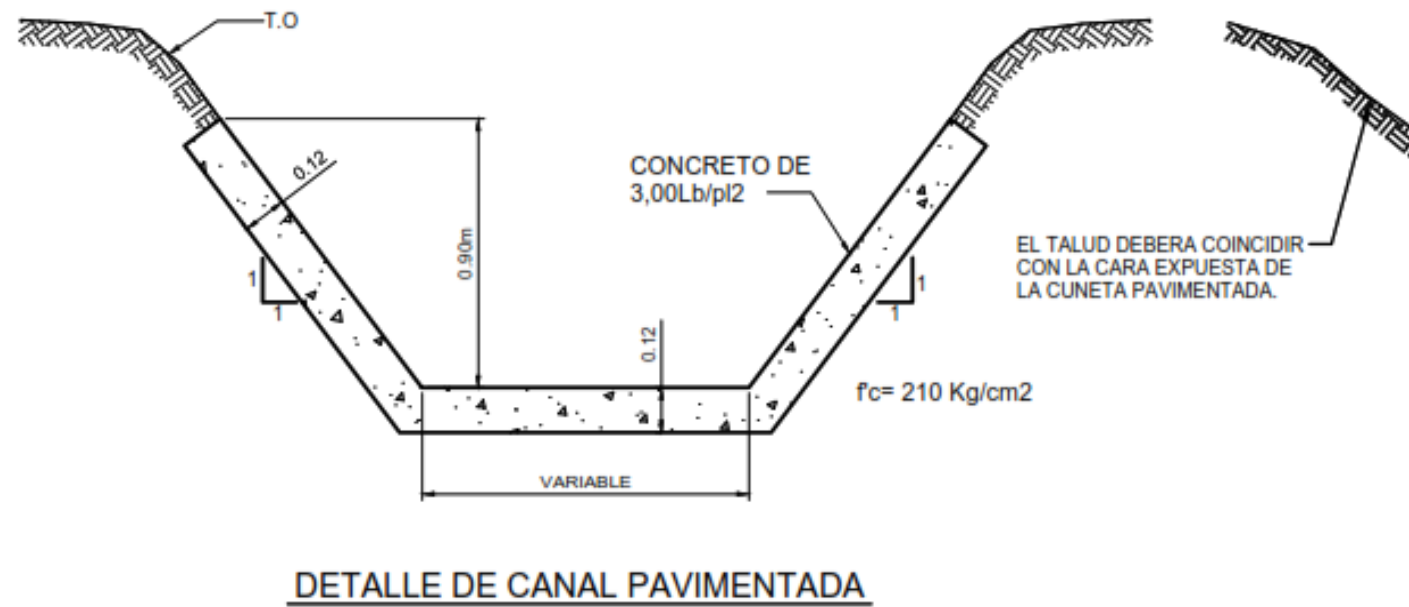
TUBOS PLUVIALES

	Cantidad	Diametro (m)	Diametro (pulg)
Tubo # 1	1.0	1.52 m	60 pulg
Tubo # 2	1.0	1.22 m	48 pulg
Tubo # 3	1.0	1.22 m	48 pulg

CUNETA DE HDPE (2A L)



CUNETA DE CONCRETO (2A - 2B - 2C - 2D - 5D)



CUNETA DERRAMADEROS (2A D)

